



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211484956 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201922298404.4

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 马凤君

地址 064000 河北省唐山市丰润区农业农
村局丰润城关兽医站

(72)发明人 马凤君

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

A61B 50/39(2016.01)

A61B 50/31(2016.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61B 90/70(2016.01)

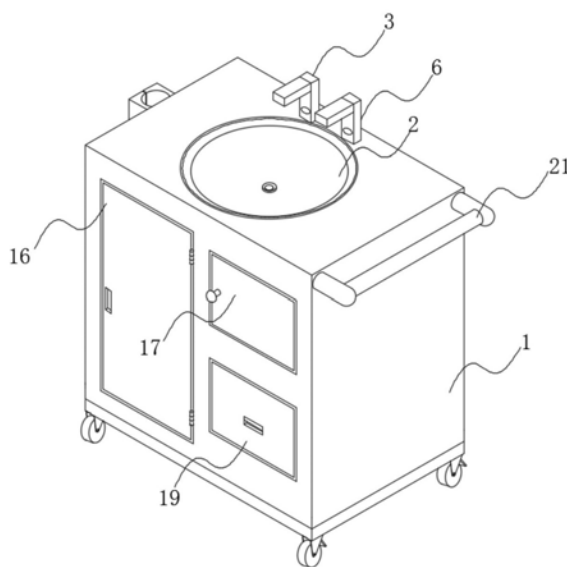
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种动物检疫消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种动物检疫消毒装置，包括箱体和清洗池，箱体的上表面设置有清洗池，清洗池的一侧设置有第一龙头，第一龙头的下端通过第一抽液管固定连接第一储液箱，第一龙头的一侧固定连接第二龙头，第二龙头的下端通过第二抽液管固定连接第二储液箱，第一抽液管和第二抽液管表面的下部设置有小型增压泵，第一储液箱和第二储液箱的上表面均通过连接管固定连接有单向阀，第一抽液管的表面固定连接导流管。该动物检疫消毒装置，通过第一储液箱和第二储液箱的设置，人员可通过单向阀处分别向第一储液箱和第二储液箱内添加蒸馏水和消毒液，从而人员在清洗工具和器械时，可打开第一龙头和第二龙头为其清洗消毒。



1. 一种动物检疫消毒装置,包括箱体(1)和清洗池(2),其特征在于:所述箱体(1)的上表面设置有清洗池(2),所述清洗池(2)的一侧设置有第一龙头(3),所述第一龙头(3)的下端通过第一抽液管(4)固定连接有第一储液箱(5),所述第一龙头(3)的一侧固定连接有第二龙头(6),所述第二龙头(6)的下端通过第二抽液管(7)固定连接有第二储液箱(8),所述第一抽液管(4)和所述第二抽液管(7)表面的下部设置有小型增压泵(9),所述第一储液箱(5)和所述第二储液箱(8)的上表面均通过连接管固定连接有单向阀(22),所述第一抽液管(4)的表面固定连接有导流管(10),所述导流管(10)的一端设置有第一止流阀(11),所述导流管(10)的一端固定连接有冲洗管(12),所述冲洗管(12)的顶端固定连接有清洗头(13),所述清洗池(2)的下端通过废液管(14)固定连接有废液箱(15),所述箱体(1)正面的一侧设置有检修柜门(16),所述箱体(1)正面另一侧的上部设置有放置槽(17),所述放置槽(17)内壁的两侧均设置有杀菌灯(18),所述放置槽(17)的下方设置有置物抽屉(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种动物检疫消毒装置,其特征在于:所述废液箱(15)一侧的下部设置有排液管(20),所述排液管(20)的表面设置有第二止流阀。

3. 根据权利要求1所述的一种动物检疫消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)一侧的上部固定连接有推车把手(21),所述箱体(1)另一侧的上部固定连接有挂管件。

4. 根据权利要求1所述的一种动物检疫消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)下表面的四角处均固定连接有橡胶脚轮。

5. 根据权利要求1所述的一种动物检疫消毒装置,其特征在于:所述清洗池(2)与箱体(1)的连接处为斜角设计。

一种动物检疫消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒装置技术领域,具体为一种动物检疫消毒装置。

背景技术

[0002] 在动物卫生检疫工作中,样品的采集、保存和运输是很重要的一项现场检疫工作,实验结果的准确与有效性依赖于实验方法、试剂、人员操作水平等因素,但是一开始就受到样品采集、保存、运送等因素的影响,因此样品的采集是动物卫生检疫工作中的一个重要的环节,当所有检测工作后需要对所有的检测工具和器械进行清洗消毒,现有的动物卫生防疫的消毒箱采用蒸汽方式,这种方式需要将水煮开,通过水蒸气消毒,然而保持水开需要消耗能量大,长时间水开容易造成危险,同时也造成很大的浪费。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种动物检疫消毒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种动物检疫消毒装置,包括箱体和清洗池,所述箱体的上表面设置有清洗池,所述清洗池的一侧设置有第一龙头,所述第一龙头的下端通过第一抽液管固定连接第一储液箱,所述第一龙头的一侧固定连接第二龙头,所述第二龙头的下端通过第二抽液管固定连接第二储液箱,所述第一抽液管和所述第二抽液管表面的下部设置有小型增压泵,所述第一储液箱和所述第二储液箱的上表面均通过连接管固定连接单向阀,所述第一抽液管的表面固定连接导流管,所述导流管的一端设置有第一止流阀,所述导流管的一端固定连接冲洗管,所述冲洗管的顶端固定连接清洗头,所述清洗池的下端通过废液管固定连接废液箱,所述箱体正面的一侧设置有检修柜门,所述箱体正面另一侧的上部设置有放置槽,所述放置槽内壁的两侧均设置有杀菌灯,所述放置槽的下方设置有置物抽屉。

[0007] 可选的,所述废液箱一侧的下部设置有排液管,所述排液管的表面设置有第二止流阀。

[0008] 可选的,所述箱体一侧的上部固定连接推车把手,所述箱体另一侧的上部固定连接挂管件。

[0009] 可选的,所述箱体下表面的四角处均固定连接橡胶脚轮。

[0010] 可选的,所述清洗池与箱体的连接处为斜角设计。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种动物检疫消毒装置,具备以下有益效果:

[0013] 1、该动物检疫消毒装置,通过第一储液箱和第二储液箱的设置,人员可通过单向阀处分别向第一储液箱和第二储液箱内添加蒸馏水和消毒液,从而人员在清洗工具和器械

时,可打开第一龙头和第二龙头为其清洗消毒。

[0014] 2、该动物检疫消毒装置,通过放置槽和杀菌灯的设置,在人员为工具和器械清洗完成后,可将清洗完成的工具器械放入放置槽内打开杀菌灯,使用杀菌灯将工具和器械上残留的细菌和病毒完全清理,清理完成后,人员可将所用的工具分类放入置物抽屉内。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型正面的透视结构示意图。

[0017] 图中:1、箱体;2、清洗池;3、第一龙头;4、第一抽液管;5、第一储液箱;6、第二龙头;7、第二抽液管;8、第二储液箱;9、小型增压泵;10、导流管;11、第一止流阀;12、冲洗管;13、清洗头;14、废液管;15、废液箱;16、检修柜门;17、放置槽;18、杀菌灯;19、置物抽屉;20、排液管;21、推车把手;22、单向阀。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种动物检疫消毒装置,包括箱体1和清洗池2,箱体1的上表面设置有清洗池2,清洗池2的一侧设置有第一龙头3,第一龙头3的下端通过第一抽液管4固定连接有第一储液箱5,第一龙头3的一侧固定连接有第二龙头6,第二龙头6的下端通过第二抽液管7固定连接有第二储液箱8,第一抽液管4和第二抽液管7表面的下部设置有小型增压泵9,第一储液箱5和第二储液箱8的上表面均通过连接管固定连接有单向阀22;

[0020] 通过第一储液箱5和第二储液箱8的设置,人员可通过单向阀22处分别向第一储液箱5和第二储液箱8内添加蒸馏水和消毒液,从而人员在清洗工具和器械时,可打开第一龙头3和第二龙头6为其清洗消毒;

[0021] 第一抽液管4的表面固定连接有导流管10,导流管10的一端设置有第一止流阀11,导流管10的一端固定连接有冲洗管12,冲洗管12的顶端固定连接有清洗头13,清洗池2的下端通过废液管14固定连接有废液箱15,箱体1正面的一侧设置有检修柜门16,通过检修柜门16的设置,人员可定期为小型增压泵9进行检修,对内部的管道进行漏水检查,箱体1正面另一侧的上部设置有放置槽17,放置槽17内壁的两侧均设置有杀菌灯18;

[0022] 通过放置槽17和杀菌灯18的设置,在人员为工具和器械清洗完成后,可将清洗完成的工具器械放入放置槽17内打开杀菌灯18,使用杀菌灯18将工具和器械上残留的细菌和病毒完全清理,清理完成后,人员可将所用的工具分类放入置物抽屉19内;

[0023] 放置槽17的下方设置有置物抽屉19,废液箱15一侧的下部设置有排液管20,排液管20的表面设置有第二止流阀,箱体1一侧的上部固定连接推车把手21,箱体1另一侧的上部固定连接挂管件,通过挂管件的设置,在不使用清洗头13时,可将清洗头13挂在挂管件内,箱体1下表面的四角处均固定连接有橡胶脚轮,清洗池2与箱体1的连接处为斜角设计,通过斜角的设置,在液体溅在箱体1上表面时,方便人员清理。

[0024] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0025] 综上所述,该动物检疫消毒装置,使用时,人员可先通过两个单向阀22向第一储液箱5和第二储液箱8内添加蒸馏水和消毒液,在使用时可打开两个小型增压泵9,打开第一龙头3和第二龙头6为使用完的工具和器械进行清洗消毒,通过冲洗管12和清洗头13人员可将较大的工具放置在地面通过清洗头13为其清洗,所有工具清洗结束后,人员可将工具放入放置槽17内,使用杀菌灯18为其杀菌消毒,最后可将工具和器械分类放入置物抽屉19内,使用完后,人员可打开第二止流阀,使废液箱15内的液体排出。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

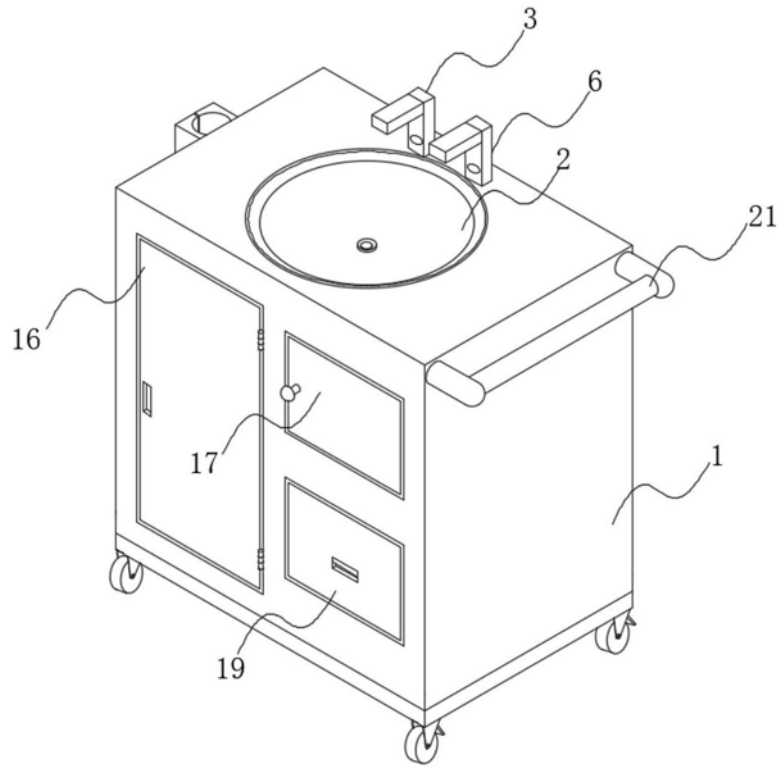


图1

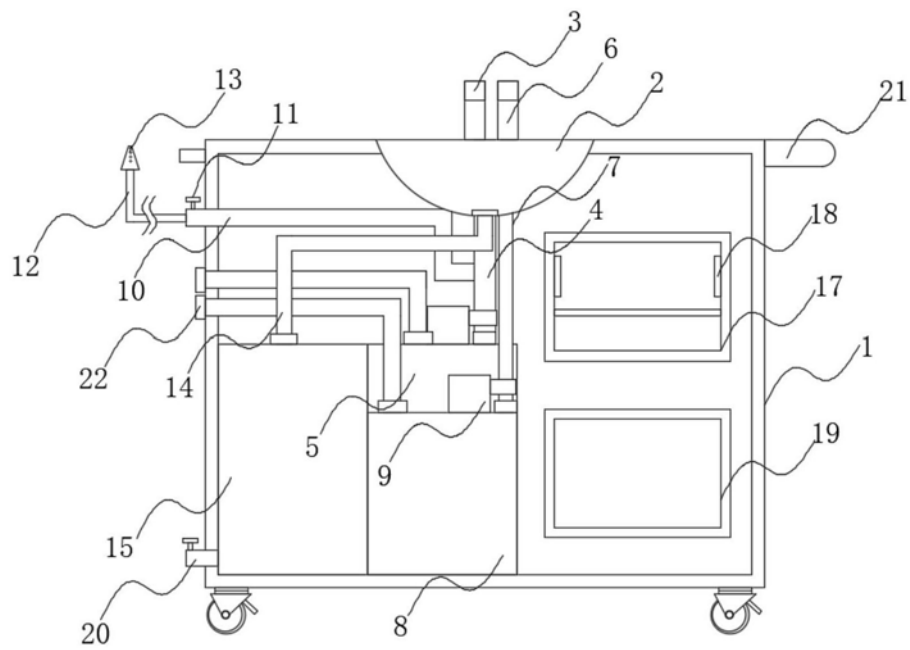


图2